

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «ПЕРИИТ»

М.Я. Моносов

2023 г.



Инструкция по применению медицинского изделия
ПРОБИРКА ПОЛИМЕРНАЯ НЕСТЕРИЛЬНАЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO
по ТУ 32.50.50-021-54287340-2022
ИП 32.50.50-021-54287340-2022

1 НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Пробирка полимерная нестерильная для диагностики in vitro по ТУ 32.50.50-021-54287340-2022
Перечень вариантов исполнения приведен в Приложении 2.

2 НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Пробирка полимерная нестерильная для диагностики in vitro (далее по тексту – пробирка, изделие) предназначена для использования в медицинских лабораториях для помещения в нее клинического образца биоматериала человека, раствора реагента, буфера, других материалов, связанных с диагностикой in vitro, для сепарации путем центрифугирования.

Функциональное назначение: Изделие используется как вспомогательное средство в диагностике in vitro.

Изделие выпускается в нестерильном исполнении и предназначено для однократного применения по назначению.

3. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

3.1 *Показания к применению:* подготовка путем центрифугирования клинического образца биоматериала человека, раствора реагента, буфера, других материалов, связанных с диагностикой in vitro, для проведения лабораторного исследования: полимеразной цепной реакции, проведения биохимических, цитологических, микробиологических и прочих исследований.

3.2 *Пригодность пробирки в зависимости от варианта исполнения и вида исследования:*

3.2.1 Пробирка во всех вариантах исполнения изготовлена из инертного сырья по отношению к in vitro растворам, праймерам (синтезированные олигонуклеотиды), Taq-полимеразе, конъюгату, смеси дезоксинуклеотидтрифосфатов (дНТФ), буферным растворам для подготовки ПЦР проб, а также прочим реагентам/материалам.

3.2.2 Пробирка во всех вариантах исполнения пригодна для подготовки проб для полимеразной цепной реакции.

3.2.3 Пробирка во всех вариантах исполнения пригодна для хранения содержимого и отбора биологических проб, в случае если процедура отбора биологических проб не подразумевает использования специализированных пробирок.

3.3 *Противопоказания к применению:* запрещается повторное использование изделия.

3.4 *Возможные побочные эффекты:* не выявлены

4. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ

Область применения – клиническая лабораторная диагностика in vitro.

Изделие предназначено для использования в медицинских лабораториях.

Потенциальные потребители: лица, имеющие профессиональное медицинское, фармацевтическое, химическое, биохимическое образование и/или прошедшие соответствующую подготовку (медицинские сестры, врачи, фельдшеры, лаборанты, фармацевты и т.п.).

5. ТИП АНАЛИЗИРУЕМОГО ОБРАЗЦА

Пробы биологического материала человека.

6. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗВЕСТНЫХ ИЗДЕЛИЯХ ПО СОВМЕСТНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ПРОБИРКИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ:

6.1 Центрифуга лабораторная настольная роторного типа (функциональное назначение: предназначена для разделения газообразных, жидких или сыпучих тел разной плотности методом вращения объекта приложения центробежной силы).

Пригодна для всех вариантов исполнения пробирки (при использовании соответствующих роторов и адапторов).

6.2 Пипетка автоматическая механическая (функциональное назначение: неэлектрическое механическое изделие, обычно предназначенное для использования в лаборатории для отбора, переноса и введения крайне малых объемов жидких материалов)

6.3 Штатив для работы с пробирками (функциональное назначение: предназначен для закрепления и фиксации пробирок в вертикальном положении и проведения необходимых манипуляций над ними)

6.4 Палочка стеклянная или пластиковая для перемешивания реагентов (функциональное назначение: предназначена для перемешивания проб, реагентов, осадка в предназначенной для этого емкости)

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

7.1 Поверхность изделия должна быть чистой, гладкой, без пузырей, сквозных отверстий, трещин, сколов, острых и режущих кромок. На поверхности изделия допускаются: царапины, не ухудшающие товарный вид изделий; усадка; облой по линии разъема пресс-формы высотой не более 0,2 мм; инородные точечные включения на наружной поверхности диаметром до 0,5 мм, но не более 5-ти штук; следы от выталкивателя в виде впадин и выступов высотой не более 0,1 мм, или литника высотой не более 0,5 мм; срывы по резьбе, не влияющие на функциональность изделия.

7.2 Изделие изготавливают из полипропилена (ПП) или полистирола (ПС).

7.3 Минимальная толщина стенок пробирки должна быть не менее 0,2 мм

7.4 Крышка или пробка (при наличии) должна быть надежно зафиксирована на (в) горловине пробирки. Прокручивание крышек, пробок не допускается.

7.5 На боковой поверхности пробирки должно быть окно с шероховатой поверхностью для нанесения записи. Допускается изготовление пробирок без окна для нанесения записи. Сведения о наличии/отсутствии окна для записи на конкретных вариантах исполнения пробирки приведены в таблицах 1-3.

7.6 Пробирка должна иметь шкалу, градуированную делениями, или линию наполнения в соответствии с КД. Линия наполнения или линии градуировки должны быть четкими, заметными и одинаковой толщины. Возможно изготовление пробирки без шкалы, градуированной делениями, или без линии наполнения. Сведения о наличии/отсутствии градуированной шкалы или линии наполнения на конкретных вариантах исполнения пробирки приведены в таблицах 1-3.

7.7 Изделия должны быть нетоксичными

7.8 Изделия должны быть упакованы в групповую упаковку. Групповая упаковка должна быть целостной и герметичной

7.9 Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода в течение 80 минут и однократной стерилизации паровым методом (автоклавированием) с открытой пробкой / крышкой при температуре не более 121°C в течение 15 минут.

7.10 Изделия при эксплуатации должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов для исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150, но при температуре от 10°C до 40°C.

7.11 Изделия при центрифугировании должны выдерживать ускорение до 3000g в продольной оси без поломок, трещин изгибов и других видимых дефектов

7.12 Технические характеристики пробирки в вариантах исполнения приведены в таблицах 1-3.

7.13. В состав вариантов исполнения 1-10, 29-30 могут входить пробки, фиксируемые на горловине и предназначенные для укупоривания пробирки с целью предохранения содержимого пробирки от внешних воздействий.

7.14 В состав вариантов исполнения 40-45 могут входить пробки в стрипах, фиксируемые на горловине и предназначенные для укупоривания пробирок в стрипах с целью предохранения содержимого пробирок в стрипах от внешних воздействий.

7.15 В состав вариантов исполнения 13-18, 19, 20, 23-25, 31-39 могут входить крышки, фиксируемые в горловине и предназначенные для укупоривания пробирки с целью предохранения содержимого пробирки от внешних воздействий.

7.16 В состав вариантов исполнения 46-53 входят откидные пробки, прикрепленные на петле к корпусу пробирки и предназначенные для укупоривания пробирки с целью предохранения содержимого пробирки от внешних воздействий.

7.17 В состав вариантов исполнения 54-59 входят откидные пробки, прикрепленные на петле к корпусу каждой пробирки в стрипе и предназначенные для укупоривания пробирок в стрипах с целью предохранения содержимого пробирок от внешних воздействий.

7.18 Технические характеристики пробок/ крышек приведены в таблицах 4-6.

7.19.Схематическое изображение изделий приведено на рисунках 1-6.

Таблица 1 — Технические характеристики пробирок

Номер и обозначение варианта исполнения	Номиналь- ная вмести- мость, мл	Диаметр (d), мм	Высота (h), мм	Шерохо- ватое окно для записи	Градуй- шкала/ линия наполнения
1. Микропробирка круглодонная ПМ2-12-55-ПП	3,0±0,3	12,0±2,0	55,0±4,0	нет	нет
2. Микропробирка круглодонная ПМ2-12-55-ПС	3,0±0,3	12,0±2,0	55,0±4,0	нет	нет
3. Пробирка круглодонная П2-12-75-ПП	5,0±0,5	12,0±2,0	75,0±5,0	нет	нет
4. Пробирка круглодонная П2-12-75-ПС	5,0±0,5	12,0±2,0	75,0±5,0	нет	нет
5. Пробирка круглодонная П2-13-75-ПП	5,0±0,5	13,0±2,0	75,0±5,0	нет	нет
6. Пробирка круглодонная П2-13-75-ПС	5,0±0,5	13,0±2,0	75,0±5,0	нет	нет
7. Пробирка круглодонная П2-12-86-ПП	5,0±0,5	12,0±2,0	86,0±5,0	нет	нет
8. Пробирка круглодонная П2-12-86-ПС	5,0±0,5	12,0±2,0	86,0±5,0	нет	нет
9. Пробирка круглодонная П2-13-100-ПП	7,0±0,7	13,0±2,0	100,0±5,0	нет	нет
10. Пробирка круглодонная П2-13-100-ПС	7,0±0,7	13,0±2,0	100,0±5,0	нет	нет
11. Пробирка круглодонная П2-16-91-ПП	10,0±1,0	16,0±2,0	91,0±5,0	нет	нет
12. Пробирка круглодонная П2-16-91-ПС	10,0±1,0	16,0±2,0	91,0±5,0	нет	нет
13. Пробирка круглодонная П2-16-100-ПП	10,0±1,0	16,0±2,0	100,0±5,0	нет	нет
14. Пробирка круглодонная П2-16-100-ПС	10,0±1,0	16,0±2,0	100,0±5,0	нет	нет
15. Пробирка круглодонная П2-14-123-ПП	15,0±1,5	14,0±2,0	123,0±6,0	нет	нет
16. Пробирка круглодонная П2-14-123-ПС	15,0±1,5	14,0±2,0	123,0±6,0	нет	нет
17. Пробирка круглодонная П2-16-120-ПП	15,0±1,5	16,0±2,0	120,0±6,0	нет	нет
18. Пробирка круглодонная П2-16-120-ПС	15,0±1,5	16,0±2,0	120,0±6,0	нет	нет
19. Пробирка круглодонная П2-16-150-ПП	20,0±2,0	16,0±2,0	150,0±7,0	нет	нет
20. Пробирка круглодонная П2-16-150-ПС	20,0±2,0	16,0±2,0	150,0±7,0	нет	нет
21. Пробирка круглодонная П2-25-95-ПП	25,0±2,5	25,0±3,0	95,0±5,0	нет	нет
22. Пробирка круглодонная П2-25-95-ПС	25,0±2,5	25,0±3,0	95,0±5,0	нет	нет
23. Микропробирка круглодонная с юбкой устойчивости ПМ2Ю-15-46-ПП	1,5±0,2	13,1±2,0	46,4±5,0	нет	нет
24. Пробирка круглодонная с юбкой устойчивости П2Ю-15-102-ПП	12,0±1,2	15,0±2,0	102,0±5,0	нет	нет
25. Пробирка круглодонная с юбкой устойчивости П2Ю-15-102-ПС	12,0±1,2	15,0±2,0	102,0±5,0	нет	нет
26. Микропробирка коническая ПМ3-7-16-ПП	0,10±0,01	7,0±0,8	16,0±3,0	нет	нет
27. Микропробирка коническая ПМ3-7-21-ПП	0,20±0,01	7,0±0,8	21,0±3,0	нет	нет
28. Микропробирка коническая ПМ3-8-30-ПП	0,5±0,1	8,0±1,3	30,0±4,0	есть	0,1; 0,3; 0,5
29. Пробирка коническая ПЗ-16-100-ПП	10,0±1,0	16,0±2,0	100,0±5,0	нет	0,1; 0,5; 1; 3; 5; 10
30. Пробирка коническая ПЗ-16-100-ПС	10,0±1,0	16,0±2,0	100,0±5,0	нет	0,1; 0,5; 1; 3; 5; 10
31. Пробирка коническая ПЗ-16-110-ПП	13,5±1,3	16,0±2,0	110,0±5,0	нет	5; 10
32. Пробирка коническая ПЗ-17-120-ПП	15,0±1,5	17,0±2,0	120,0±5,0	нет	нет
33. Пробирка остродонная П1-16-100-ПП	10,0±1,0	16,0±2,0	100,0±5,0	есть	цена деления 1 мл
34. Пробирка остродонная П1-18-118-ПП	15,0±1,5	18,0±2,0	118,0±6,0	есть	цена деления 1 мл
35. Пробирка остродонная П1-30-115-ПП	50,0±5,0	30,0±3,0	115,0±6,0	есть	цена деления 5 мл
36. Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-16-60-ПП	5,0±0,5	16,0±2,0	60,0±5,0	нет	нет
37. Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-13-82-ПП	5,0±0,5	13,0±2,0	82,0±5,0	нет	нет
38. Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-16-100-ПП	10,0±1,0	16,0±2,0	100,0±5,0	нет	нет
39. Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-30-115-ПП	50,0±5,0	30,0±3,0	115,0±6,0	есть	цена деления 5 мл

Таблица 2 — Технические характеристики пробирок с откидными пробками

Номер и обозначение варианта исполнения	Номиналь- ная вмести- мость, мл	Диаметр (d), мм	Высота (h), мм	Шерохо- ватое окно для записи	Градуй- шкала/ линия наполнения
46. Микропробирка круглодонная ПМ2К-13-40-ПП	2,0±0,2	13,0±2,0	40,0±5,0	есть	0,1; 0,5; 1; 1,5
47. Микропробирка круглодонная ПМ2К-14-50-ПП	4,0±0,4	14,0±2,0	50,0±5,0	есть	1; 2; 3; 4
48. Пробирка круглодонная П2К-15-62-ПП	7,0±0,7	15,0±2,0	62,0±5,0	есть	цена деления 1 мл
49. Пробирка круглодонная П2К-16-80-ПП	10,0±1,0	16,0±2,0	80,0±5,0	нет	нет

Номер и обозначение варианта исполнения	Номинальная вместимость, мл	Диаметр (d), мм	Высота (h), мм	Шероховатое окно для записи	Градир. шкала/ линия наполнения
50. Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП	0,10±0,02	7,0±0,8	16,0±3,0	нет	нет
51. Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП	0,20±0,03	7,0±0,8	21,0±3,0	нет	нет
52. Микропробирка коническая ПМЗК-8-30-ПП	0,5±0,1	8,0±1,3	30,0±4,0	есть	0,1; 0,3; 0,5
53. Микропробирка коническая ПМЗК-13-40-ПП	1,5±0,2	13,0±2,0	40,0±5,0	есть	0,5; 1; 1,5

Таблица 3 - Технические характеристики пробирок в стрипах (с откидными пробками и без них)

Номер и обозначение варианта исполнения	Номинальная вместимость каждой пробирки в стрипе, мл	Длина стрипа, мм	Ширина стрипа (по пробирке), мм	Высота стрипа (по пробирке), мм	Шероховатое окно для записи	Градир. шкала/ линия наполнения
40 Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП в стрипе по 4 штуки	0,10±0,02	43,0±4,3	7,0±0,7	16,0±1,6	нет	нет
54. Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП в стрипе по 4 штуки						
41. Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП в стрипе по 8 штук	0,10±0,02	80,0±8,0	7,0±0,7	16,0±1,6	нет	нет
55. Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП в стрипе по 8 штук						
42. Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП в стрипе по 12 штук	0,10±0,02	115,0±11,5	7,0±0,7	16,0±1,6	нет	нет
56. Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП в стрипе по 12 штук						
43. Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП в стрипе по 4 штуки	0,20±0,03	43,0±4,3	7,0±0,7	21,0±2,1	нет	нет
57. Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП в стрипе по 4штуки						
44. Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП в стрипе по 8 штук	0,20±0,03	80,0±8,0	7,0±0,7	21,0±2,1	нет	нет
58. Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП в стрипе по 8 штук						
45. Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП в стрипе по 12 штук	0,20±0,03	115,0±11,5	7,0±0,7	21,0±2,1	нет	нет
59. Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП в стрипе по 12штук						

Таблица 4 — Технические характеристики пробок в стрипах

Номер и обозначение варианта исполнения	Длина стрипа, мм	Ширина стрипа, мм	Высота стрипа, мм
40-45. Пробка 7 плоская в стрипе по 4 штуки	43,0±4,3	8,0±0,8	4,0±0,4
40-45. Пробка 7 выпуклая в стрипе по 4 штуки	80,0±8,0	7,5±0,7	5,7±0,6
41, 42, 44, 45. Пробка 7 плоская в стрипе по 8 штук	115,0±11,5	8,0±0,8	4,0±0,4
41, 42, 44, 45. Пробка 7 выпуклая в стрипе по 8 штук е	43,0±4,3	7,5±0,7	5,7±0,6
42, 45. Пробка 7 плоская в стрипе по 12 штук	80,0±8,0	8,0±0,8	4,0±0,4
42, 45. Пробка 7 выпуклая в стрипе по 12 штук	115,0±11,5	7,5±0,7	5,7±0,6

Таблица 5 — Технические характеристики пробок к пробиркам

Номер и обозначение варианта исполнения	Диаметр, мм	Высота, мм
1, 2, 3, 4, 7, 8. Пробка 12 с крыльями	12,0±2,0	18,0±2,0
1, 2, 3, 4, 7, 8. Пробка 12 без крыльев	12,0±2,0	16,0±2,0
5, 6, 9, 10. Пробка 13 с крыльями	13,0±2,0	18,0±2,0
5, 6, 9, 10. Пробка 13 без крыльев	15,0±2,0	16,0±2,0
20, 29, 30. Пробка 16 с крыльями	16,0±2,0	20±2,0
20, 29, 30. Пробка 16 без крыльев	16,0±2,0	20±2,0

Таблица 6 — Технические характеристики крышек к пробиркам

Номер и обозначение варианта исполнения	Диаметр, мм	Высота, мм
37. Крышка 13	17,0±2,0	15,0±1,0
15,16. Крышка 14	21,0±2,0	16,0±2,0

Номер и обозначение варианта исполнения	Диаметр, мм	Высота, мм
23. Крышка 15/1	13,1±2,0	9,4±0,9
23. Крышка 15/1с отверстием	13,1±2,0	9,4±0,9
24, 25. Крышка 15/2	21,0±2,0	16,0±2,0
13, 14, 17, 18, 31, 33. Крышка 16/1	21,0±2,0	10,0±2,0
36, 38. Крышка 16/2	20,4±2,0	16,0±2,0
32. Крышка 17	21,0±2,0	10,0±1,0
34. Крышка 18	21,0±2,0	10,0±1,0
35, 39. Крышка 30	34,0±3,0	13,0±2,0

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ИЗДЕЛИЕМ

8.1. Подготовка к применению по назначению

8.1.1 При работе с изделием следует использовать средства индивидуальной защиты.

8.1.2 Изделие перед использованием может подвергаться дезинфекции 3% раствором перекиси водорода в течение 80 минут и (или) однократной стерилизации паровым методом (автоклавированием) с открытой пробкой / крышкой при температуре не более 121°C в течение 15 минут.

8.1.3 Выбор варианта исполнения изделия определяется объемом образца/ раствора и типом оборудования.

8.2 Порядок работы с изделием:

8.2.1 Извлечь изделие из групповой упаковки, поместить в штатив (при необходимости);

8.2.2 Открыть пробку/ крышку (при наличии);

8.2.3 Поместить образец биоматериала/ раствор реагента/ буфер/ другой материал в пробирку;

8.2.4 Плотнo закрыть пробку/ крышку (при наличии).

8.2.5 Тщательно перемещать содержимое пробирки.

8.2.6 Поместить заполненную пробирку в оборудование (центрифугу, анализатор).

8.2.7 Действовать в соответствии с документацией по эксплуатации используемого оборудования (центрифуги, анализатора) и методикой исследования.

8.2.8 После использования пробирку необходимо утилизировать.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

9.1 Количество поставляемых пробирок зависит от условий заказа.

9.2 В комплект поставки должны входить количество продукции и номенклатура, комплект документации на поставляемое изделие. В состав поставки обязательно должна входить Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022, количество продукции и номенклатура, которые устанавливают по согласованию с заказчиком.

9.3 Номенклатурный перечень вариантов исполнения приведен в Приложении 2.

10. УПАКОВКА

10.1 Пробирки в вариантах исполнения 1-39, 46-53 упаковывают в групповую упаковку в количестве 50, 100, 200 или 500 штук в зависимости от условий заказа. Пробирки в вариантах исполнения 40-45, 54-59 упаковывают в групповую упаковку в количестве 25, 50, 100 или 125 штук в зависимости от условий заказа. Количество упакованных изделий указывают в сопроводительной документации. В каждой упаковке должны быть изделия одного варианта исполнения.

10.2 Групповая упаковка должна быть заварена, завязана или склеена и сохранять герметичность. Ширина сварного шва должна быть не менее 1мм.

10.3 Изделия в групповой упаковке помещают в мешок полимерный с последующим размещением в гофрокороб (транспортная упаковка). Допускается формирование транспортной упаковки без использования мешка полимерного.

10.4 Транспортную упаковку помещают на поддоны по ГОСТ 33757 и формируют паллет. По согласованию с заказчиком гофрокороба на паллете стягивают двумя витками полипропиленовой клейкой ленты. По согласованию с заказчиком паллет накрывают полиэтиленовой пленкой и обтягивают стрейч-пленкой. Допускается установка на паллет изделий в транспортной упаковке без использования полипропиленовой клейкой ленты, полиэтиленовой пленки и стрейч-пленки. Допускается поставка изделий в транспортной упаковке без формирования паллета.

10.5 Упаковка изделий должна обеспечивать сохранность изделий в процессе транспортирования и хранения.

11. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работа с изделием не требует особых мер предосторожности.

12. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

12.1 Изделие предназначено для одноразового использования. Повторное использование изделия не допускается.

12.2 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ применять изделие в случае нарушения целостности групповой упаковки.

12.3 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ применять изделие по истечении срока годности, указанного на упаковке.

12.4 Использование изделия должно осуществляться в соответствии с настоящей Инструкцией по применению. Запрещено использование изделия не по назначению.

12.5. К эксплуатации изделия допускается специально обученный персонал, детально изучивший настоящую Инструкцию по применению. При работе с изделием следует использовать средства индивидуальной защиты.

12.6 Изделие подлежит эксплуатации при температуре от 10°C до 40°C.

12.7 Техническое обслуживание изделия не предусмотрено, изделие не ремонтпригодно.

13. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

13.1 Транспортирование упакованных изделий осуществляют при температуре от минус 25°C до плюс 40°C всеми видами транспорта в чистых сухих крытых транспортных средствах в соответствии с правилами грузоперевозки, действующими на каждом виде транспорта.

13.2 Хранят изделия в транспортной упаковке в закрытых помещениях при температуре от минус 15°C до плюс 35°C, избегая воздействия прямых солнечных лучей и на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

13.3 После транспортирования и (или) хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной упаковке в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч.

14. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

14.1 Утилизация изделий должна осуществляться в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также СанПиН 2.1.3684.

14.2 Изделия с истекшим сроком годности утилизируют как отходы класса А (эпидемиологически безопасные отходы) в соответствии с СанПиН 2.1.3684.

Использованные изделия или их принадлежности утилизируют как отходы класса Б (эпидемиологически опасные отходы) в соответствии с СанПиН 2.1.3684.

14.3 Утилизации должна подвергаться вся упаковка, в том числе и транспортная, через специальные организации, указанные местными органами власти, но не вместе с бытовыми отходами.

15. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

15.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-021-54287340-2022 при соблюдении условий хранения и транспортирования, указаний по эксплуатации, установленных ТУ 32.50.50-021-54287340-2022.

15.2 Гарантийный срок годности изделий - 3 года с даты изготовления.









15.3 Гарантийный срок хранения изделий в упаковке предприятия-изготовителя - 3 года с даты изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

15.4 При обнаружении следов несанкционированного вскрытия и наличия механических повреждений групповой упаковки и транспортной упаковки изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, установленным ТУ 32.50.50-021-54287340-2022.

16. ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО И (ИЛИ) ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Изделие не содержит в своем составе лекарственных средств для медицинского применения, материалов животного и (или) человеческого происхождения, наноматериалов.

17. СИМВОЛЫ НА УПАКОВКЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

	Медицинское изделие для диагностики in vitro		Запрет на повторное применение
	Не использовать при повреждении упаковки		Использовать до
	Нестерильно		предел температуры
	Пиктограмма «петля Мебиуса», буквенное обозначение и цифровой код материала, из которого изготовлен корпус изделия		Штамп отдела технического контроля
НЕТОКСИЧНО		надпись НЕТОКСИЧНО	

18. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации в установленном порядке направлять предприятию-изготовителю по адресу:

Непубличное акционерное общество «ПЕРИНТ» (АО «ПЕРИНТ»)

адрес: 188689, РФ, Ленинградская область, Всеволожский муницип. р-н, г.п. Заневское, п. ж/д ст. Мяглово, тер. Соржа-Старая производ-но складская зона, проезд 1-й, стр. 15/16

тел: +7 812 779 1998 www.perint.ru e-mail: perint@perint.ru

19. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Непубличное акционерное общество «ПЕРИНТ» (АО «ПЕРИНТ»)

адрес: 188689, РФ, Ленинградская область, Всеволожский муницип. р-н, г.п. Заневское, п. ж/д ст. Мяглово, тер. Соржа-Старая производ-но складская зона, проезд 1-й, стр. 15/16

тел: +7 812 779 1998 www.perint.ru e-mail: perint@perint.ru

20. Перечень применяемых производителем (изготовителем) медицинского изделия национальных стандартов:

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования», ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний», ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического воздействия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»

Приложение 1

Схематическое изображение изделий

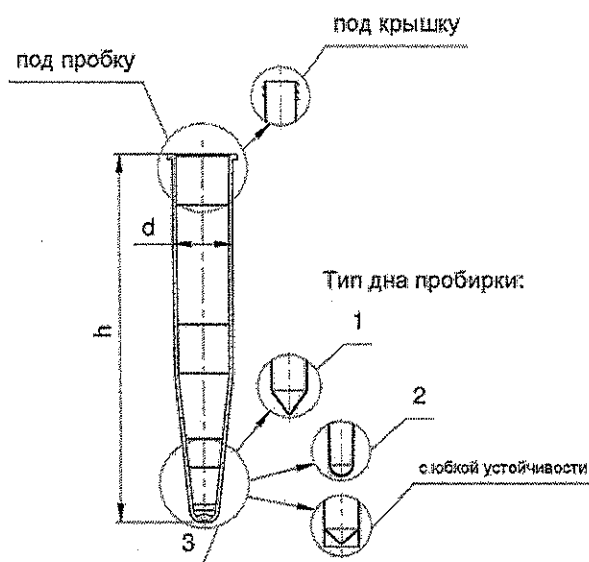


Рис. 1 - Внешний вид пробирки (варианты исполнения 1-39)

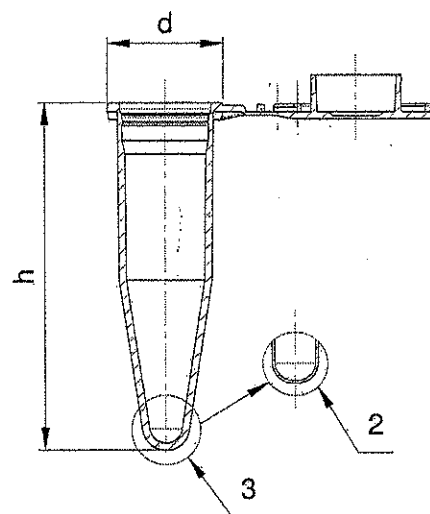


Рис. 2 - Внешний вид пробирки с откидной пробкой (варианты исполнения 46-53)

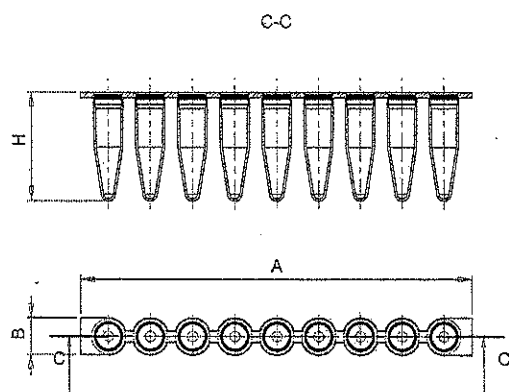


Рис. 3 - Внешний вид пробирки в стрипе (варианты исполнения 40-45)

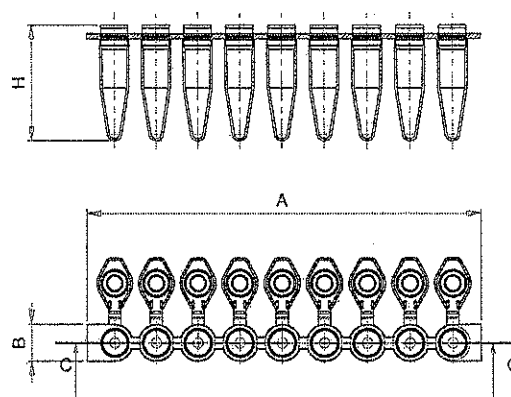


Рис. 4 - Внешний вид пробирки с откидной пробкой в стрипе (варианты исполнения 54-59)

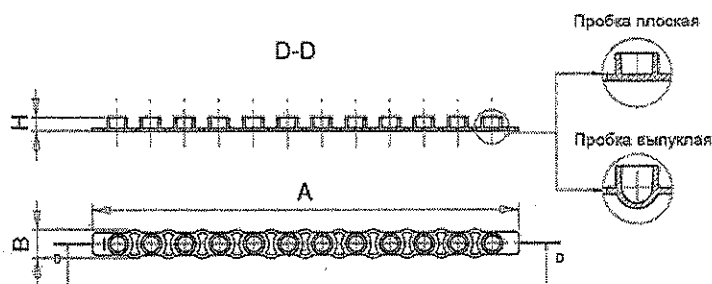


Рис. 5 Внешний вид пробки в стрипе (варианты исполнения 40-45)

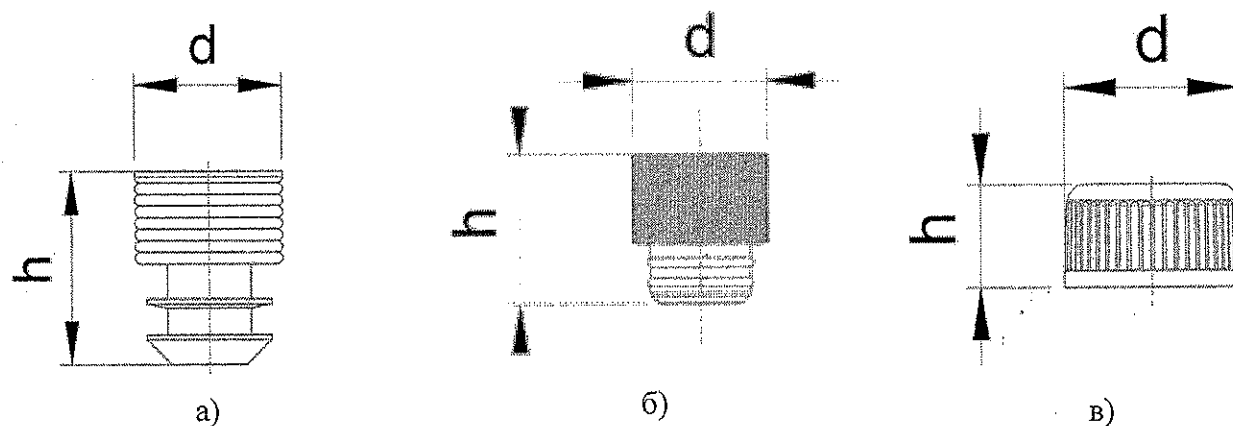


Рис. 6 – Внешний вид укупорочных средств:

- а) пробка с крыльями (варианты исполнения; 1-10, 29-30)
- б) – пробка без крыльев (варианты исполнения; 1-10, 29-30);
- в) – крышка (варианты исполнения: 13-18, 19, 20, 23-25, 31-39)

Приложение 2

Номенклатурный перечень вариантов исполнения медицинского изделия

Пробирка полимерная нестерильная для диагностики *in vitro* по ТУ 32.50.50-021-54287340-2022

1. Микропробирка круглодонная ПМ2-12-55-ПП, в составе:
 - 1.1. Микропробирка круглодонная ПМ2-12-55-ПП – 1 шт.
 - 1.2 Пробка 12 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.3 Пробка 12 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
 - 1.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
2. Микропробирка круглодонная ПМ2-12-55-ПС, в составе:
 - 2.1. Микропробирка круглодонная ПМ2-12-55-ПС – 1 шт.
 - 2.2 Пробка 12 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 2.3 Пробка 12 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
 - 2.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
3. Пробирка круглодонная П2-12-75-ПП, в составе:
 - 3.1. Пробирка круглодонная П2-12-75-ПП – 1 шт.
 - 3.2 Пробка 12 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 3.3 Пробка 12 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
 - 3.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
4. Пробирка круглодонная П2-12-75-ПС, в составе:
 - 4.1. Пробирка круглодонная П2-12-75-ПС – 1 шт.
 - 4.2 Пробка 12 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 4.3 Пробка 12 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
 - 4.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
5. Пробирка круглодонная П2-13-75-ПП, в составе:
 - 5.1. Пробирка круглодонная П2-13-75-ПП – 1 шт.
 - 5.2 Пробка 13 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 5.3 Пробка 13 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
 - 5.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
6. Пробирка круглодонная П2-13-75-ПС, в составе:

- 6.1. Пробирка круглодонная П2-13-75-ПС – 1 шт.
- 6.2 Пробка 13 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
- 6.3 Пробка 13 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
- 6.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
7. Пробирка круглодонная П2-12-86-ПП, в составе:
 - 7.1. Пробирка круглодонная П2-12-86-ПП – 1 шт.
 - 7.2 Пробка 12 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 7.3 Пробка 12 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
- 7.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
8. Пробирка круглодонная П2-12-86-ПС, в составе:
 - 8.1. Пробирка круглодонная П2-12-86-ПС – 1 шт.
 - 8.2 Пробка 12 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 8.3 Пробка 12 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
- 8.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
9. Пробирка круглодонная П2-13-100-ПП, в составе:
 - 9.1. Пробирка круглодонная П2-13-100-ПП – 1 шт.
 - 9.2 Пробка 13 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 9.3 Пробка 13 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
- 9.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
10. Пробирка круглодонная П2-13-100-ПС, в составе:
 - 10.1. Пробирка круглодонная П2-13-100-ПС – 1 шт.
 - 10.2 Пробка 13 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 10.3 Пробка 13 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
- 10.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
11. Пробирка круглодонная П2-16-91-ПП, в составе:
 - 11.1. Пробирка круглодонная П2-16-91-ПП – 1 шт.
- 11.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
12. Пробирка круглодонная П2-16-91-ПС, в составе:
 - 12.1. Пробирка круглодонная П2-16-91-ПС – 1 шт.
- 12.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
13. Пробирка круглодонная П2-16-100-ПП, в составе:
 - 13.1. Пробирка круглодонная П2-16-100-ПП – 1 шт.
 - 13.2 Крышка 16/1 – 1 шт. (при необходимости)
- 13.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
14. Пробирка круглодонная П2-16-100-ПС, в составе:
 - 14.1. Пробирка круглодонная П2-16-100-ПС – 1 шт.
 - 14.2 Крышка 16/1 – 1 шт. (при необходимости)
- 14.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
15. Пробирка круглодонная П2-14-123-ПП, в составе:
 - 15.1. Пробирка круглодонная П2-14-123-ПП – 1 шт.
 - 15.2 Крышка 14 – 1 шт. (при необходимости)
- 15.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
16. Пробирка круглодонная П2-14-123-ПС, в составе:
 - 16.1. Пробирка круглодонная П2-14-123-ПС – 1 шт.
 - 16.2 Крышка 14 – 1 шт. (при необходимости)
- 16.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
17. Пробирка круглодонная П2-16-120-ПП, в составе:
 - 17.1. Пробирка круглодонная П2-16-120-ПП – 1 шт.
 - 17.2 Крышка 16/1 – 1 шт. (при необходимости)
- 17.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
18. Пробирка круглодонная П2-16-120-ПС, в составе:
 - 18.1. Пробирка круглодонная П2-16-120-ПС – 1 шт.
 - 18.2 Крышка 16/1 – 1 шт. (при необходимости)
- 18.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
19. Пробирка круглодонная П2-16-150-ПП, в составе:
 - 19.1. Пробирка круглодонная П2-16-150-ПП – 1 шт.

- 19.2 Пробка 16 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
- 19.3 Пробка 16 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
- 19.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 20. Пробирка круглодонная П2-16-150-ПС, в составе:
 - 20.1. Пробирка круглодонная П2-16-150-ПС – 1 шт.
 - 20.2 Пробка 16 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 20.3 Пробка 16 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
 - 20.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп
- 21. Пробирка круглодонная П2-25-95-ПП, в составе:
 - 21.1. Пробирка круглодонная П2-25-95-ПП – 1 шт.
 - 21.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 22. Пробирка круглодонная П2-25-95-ПС, в составе:
 - 22.1. Пробирка круглодонная П2-25-95-ПС – 1 шт.
 - 22.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 23. Микропробирка круглодонная с юбкой устойчивости ПМ2Ю-15-46-ПП, в составе:
 - 23.1 Микропробирка круглодонная с юбкой устойчивости ПМ2Ю-15-46-ПП – 1 шт.
 - 23.2 Крышка 15/1 – 1 шт. (при необходимости)
 - 23.3 Крышка 15/1 с отверстием – 1 шт. (при необходимости)
 - 23.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 24. Пробирка круглодонная с юбкой устойчивости П2Ю-15-102-ПП, в составе:
 - 24.1 Пробирка круглодонная с юбкой устойчивости П2Ю-15-102-ПП – 1 шт.
 - 24.2 Крышка 15/2 – 1 шт. (при необходимости)
 - 24.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 25. Пробирка круглодонная с юбкой устойчивости П2Ю-15-102-ПС, в составе:
 - 25.1 Пробирка круглодонная с юбкой устойчивости П2Ю-15-102-ПС – 1 шт.
 - 25.2 Крышка 15/2 – 1 шт. (при необходимости)
- 26.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 26. Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП, в составе:
 - 26.1 Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП – 1 шт.
 - 26.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 27. Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП, в составе:
 - 27.1 Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП – 1 шт.
 - 27.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп
- 28. Микропробирка коническая ПМЗ-8-30-ПП, в составе:
 - 28.1 Микропробирка коническая ПМЗ-8-30-ПП – 1 шт.
 - 28.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп
- 29. Пробирка коническая ПЗ-16-100-ПП, в составе:
 - 29.1 Пробирка коническая ПЗ-16-100-ПП – 1 шт.
 - 29.2 Пробка 16 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 29.3 Пробка 16 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
 - 29.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 30. Пробирка коническая ПЗ-16-100-ПС, в составе:
 - 30.1 Пробирка коническая ПЗ-16-100-ПС – 1 шт.
 - 30.2 Пробка 16 с крыльями – 1 шт. (при необходимости)
 - 30.3 Пробка 16 без крыльев – 1 шт. (при необходимости)
 - 30.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 31. Пробирка коническая ПЗ-16-110-ПП, в составе:
 - 31.1 Пробирка коническая ПЗ-16-110-ПП – 1 шт.
 - 31.2 Крышка 16/1 – 1 шт. (при необходимости)
 - 31.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 32. Пробирка коническая ПЗ-17-120-ПП, в составе:
 - 32.1 Пробирка коническая ПЗ-17-120-ПП – 1 шт.
 - 32.2 Крышка 17 – 1 шт. (при необходимости)
 - 32.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 33. Пробирка остродонная П1-16-100-ПП, в составе:
 - 33.1 Пробирка остродонная П1-16-100-ПП – 1 шт.

- 33.2 Крышка 16/1 – 1 шт. (при необходимости)
- 33.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 34. Пробирка остродонная П1-18-118-ПП, в составе:
 - 34.1 Пробирка остродонная П1-18-118-ПП – 1 шт.
 - 34.2 Крышка 18 – 1 шт. (при необходимости)
 - 34.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 35. Пробирка остродонная П1-30-115-ПП, в составе:
 - 35.1 Пробирка остродонная П1-30-115-ПП – 1 шт.
 - 35.2 Крышка 30 – 1 шт. (при необходимости)
 - 35.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 36. Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-16-60-ПП, в составе:
 - 36.1 Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-16-60-ПП – 1 шт.
 - 36.2 Крышка 16/2 – 1 шт. (при необходимости)
 - 36.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 37. Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-13-82-ПП, в составе:
 - 37.1 Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-13-82-ПП – 1 шт.
 - 37.2 Крышка 13 – 1 шт. (при необходимости)
 - 37.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 38. Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-16-100-ПП, в составе:
 - 38.1 Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-16-100-ПП – 1 шт.
 - 38.2 Крышка 16/2 – 1 шт. (при необходимости)
 - 38.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 39. Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-30-115-ПП, в составе:
 - 39.1 Пробирка остродонная с юбкой устойчивости П1Ю-30-115-ПП – 1 шт.
 - 39.2 Крышка 30 – 1 шт. (при необходимости)
 - 39.3 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 40. Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП в стрипе по 4 штуки, в составе:
 - 40.1 Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП в стрипе по 4 штуки – 1 шт.
 - 40.2 Пробка 7 плоская в стрипе по 4 штуки – 1 шт. (при необходимости)
 - 40.3 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 4 штуки – 1 шт. (при необходимости)
 - 40.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 41. Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП в стрипе по 8 штук, в составе:
 - 41.1 Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП в стрипе по 8 штук – 1 шт.
 - 41.2 Пробка 7 плоская в стрипе по 8 штук – 1 шт. (при необходимости)
 - 41.3 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 8 штук – 1 шт. (при необходимости)
 - 41.4 Пробка 7 плоская в стрипе по 4 штуки – 2 шт. (при необходимости)
 - 41.5 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 4 штуки – 2 шт. (при необходимости)
 - 41.6 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 42. Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП в стрипе по 12 штук, в составе:
 - 42.1 Микропробирка коническая ПМЗ-7-16-ПП в стрипе по 12 штук – 1 шт.
 - 42.2 Пробка 7 плоская в стрипе по 12 штук – 1 шт. (при необходимости)
 - 42.3 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 12 штук – 1 шт. (при необходимости)
 - 42.4 Пробка 7 плоская в стрипе по 8 штук – 1 шт. (при необходимости)
 - 42.5 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 8 штук – 1 шт. (при необходимости)
 - 42.6 Пробка 7 плоская в стрипе по 4 штуки – 1 шт. (при необходимости)
 - 42.7 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 4 штуки – 1 шт. (при необходимости)
 - 42.8 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 43. Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП в стрипе по 4 штуки, в составе:
 - 43.1 Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП в стрипе по 4 штуки – 1 шт.
 - 43.2 Пробка 7 плоская в стрипе по 4 штуки – 1 шт. (при необходимости)
 - 43.3 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 4 штуки – 1 шт. (при необходимости)
 - 43.4 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 44. Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП в стрипе по 8 штук, в составе:
 - 44.1 Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП в стрипе по 8 штук – 1 шт.
 - 44.2 Пробка 7 плоская в стрипе по 8 штук – 1 шт. (при необходимости)
 - 44.3 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 8 штук – 1 шт. (при необходимости)

- 44.4 Пробка 7 плоская в стрипе по 4 штуки – 2 шт. (при необходимости)
- 44.5 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 4 штуки – 2 шт. (при необходимости)
- 44.6 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 44. Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП в стрипе по 12 штук, в составе:
- 45.1 Микропробирка коническая ПМЗ-7-21-ПП в стрипе по 12 штук – 1 шт.
- 45.2 Пробка 7 плоская в стрипе по 12 штук – 1 шт. (при необходимости)
- 45.3 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 12 штук – 1 шт. (при необходимости)
- 45.4 Пробка 7 плоская в стрипе по 8 штук – 1 шт. (при необходимости)
- 45.5 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 8 штук – 1 шт. (при необходимости)
- 45.6 Пробка 7 плоская в стрипе по 4 штуки – 1 шт. (при необходимости)
- 45.7 Пробка 7 выпуклая в стрипе по 4 штуки – 1 шт. (при необходимости)
- 45.8 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 46. Микропробирка круглодонная ПМ2К-13-40-ПП, в составе:
- 46.1 Микропробирка круглодонная ПМ2К-13-40-ПП – 1 шт.
- 46.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 47. Микропробирка круглодонная ПМ2К-14-50-ПП, в составе:
- 47.1 Микропробирка круглодонная ПМ2К-14-50-ПП – 1 шт.
- 47.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 48. Пробирка круглодонная П2К-15-62-ПП, в составе:
- 48.1 Пробирка круглодонная П2К-15-62-ПП – 1 шт.
- 48.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 49. Пробирка круглодонная П2К-16-80-ПП, в составе:
- 49.1 Пробирка круглодонная П2К-16-80-ПП – 1 шт.
- 49.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 50. Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП, в составе:
- 50.1 Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП – 1 шт.
- 50.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 51. Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП, в составе:
- 51.1 Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП – 1 шт.
- 51.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 52. Микропробирка коническая ПМЗК-8-30-ПП, в составе:
- 52.1 Микропробирка коническая ПМЗК-8-30-ПП – 1 шт.
- 52.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 53. Микропробирка коническая ПМЗК-13-40-ПП, в составе:
- 53.1 Микропробирка коническая ПМЗК-13-40-ПП – 1 шт.
- 53.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 54. Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП в стрипе по 4 штуки, в составе:
- 54.1 Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП в стрипе по 4 штуки – 1 шт.
- 54.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 55. Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП в стрипе по 8 штук, в составе:
- 55.1 Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП в стрипе по 8 штук – 1 шт.
- 55.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 56. Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП в стрипе по 12 штук, в составе:
- 56.1 Микропробирка коническая ПМЗК-7-16-ПП в стрипе по 12 штук – 1 шт.
- 56.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 57. Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП в стрипе по 4 штуки, в составе:
- 57.1 Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП в стрипе по 4 штуки – 1 шт.
- 57.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 58. Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП в стрипе по 8 штук, в составе:
- 58.1 Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП в стрипе по 8 штук – 1 шт.
- 58.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.
- 59. Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП в стрипе по 12 штук, в составе:
- 59.1 Микропробирка коническая ПМЗК-7-21-ПП в стрипе по 12 штук – 1 шт.
- 59.2 Инструкция по применению ИП 32.50.50-021-54287340-2022 – 1 шт./уп.

Всего прошито, пронумеровано и скреплено
печатью АО «ИЕРИНТ» *к л.*

(вклеиваются)

Генеральный директор АО «ИЕРИНТ»

М.Я. Моносов

